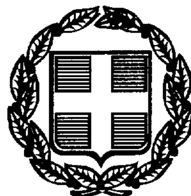




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ · Αρ. Φύλλου 1006

25 Σεπτεμβρίου 1998

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Πολιτική και Προγραμματισμός Περιβαλλοντικής Διαχείρισης των τμημάτων ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ EAST ANGLIA και ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ του CYPRUS INTERNATIONAL INSTITUTE OF MANAGEMENT 1

Έγκριση προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με τίτλο "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ" σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. φ.711/114/Β7/ 208/23.4.96 Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 305/Β'/96).. 2

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Μηχανικών Περιβάλλοντος, Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης και Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης στη Γνωστική Περιοχή: "ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ" 3

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ των Τμημάτων Ιατρικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών - Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.. 4

Αντικατάσταση Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Μεσαιωνικών Σπουδών των Τμημάτων Ιστορίας και Αρχαιολογίας και Φιλολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. 5

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/416 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Πολιτική και Προγραμματισμός Περιβαλλοντικής Διαχείρισης των τμημάτων ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ EAST ANGLIA και ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ του CYPRUS INTERNATIONAL INSTITUTE OF MANAGEMENT.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') " Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης ".

β) Του άρθρου 16 παρ.1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') " Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Ερευνας Παιδείας κ.λ.π.".

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') " Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Οργανα ", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσεται στο κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α') " Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Περιβάλλοντος. (συνεδρία 6η 17.3.98).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Αιγαίου. (συνεδρία 11η/ 24.3.98).

5. Το Υ.Σ. 4224/3.6.98 της Δ/νσης ΚΠΣ με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997 - 1998 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) των Τμημάτων ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ EAST ANGLIA, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, CYPRUS INTERNATIONAL INSTITUTE OF MANAGEMENT με τίτλο "Πολιτική και Προγραμματισμός της Περιβαλλοντικής Διαχείρισης" σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Τα τμήματα των Πανεπιστημίων Αιγαίου, East Anglia και Cyprus International Institute of Management οργανώνουν και λειτουργούν Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο "Πολιτική και Προγραμματισμός της Περιβαλλοντικής Διαχείρισης" από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η συμβολή των κοινωνικών επιστημών στην διαχείριση του περιβάλλοντος. Το Π.Μ.Σ. φιλοδοξεί να συμβάλει στην καλλιέργεια του αντικειμένου του με σκοπό:

• τη μεταπτυχιακή εξειδίκευση επιστημόνων, η οποία θα οδηγεί στην απόκτηση αντίστοιχου διπλώματος ειδίκευσης στον σχεδιασμό, εφαρμογή και αξιολόγηση πολιτικών σχετιζόμενων με την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προβλημάτων, και

• την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών μέσω προγράμματος σπουδών και έρευνας προς εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στα πεδία του περιβαλλοντικού σχεδιασμού, της περιβαλλοντικής πολιτικής και της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης/επικοινωνίας

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Πολιτική και τον Προγραμματισμό της Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, με ειδικότητα στους εξής τομείς:

• την οικονομική αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πολιτικών

• τη χωρική αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πολιτικών

• τη θεσμική και κοινωνική αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πολιτικών

β) Διδακτορικό Δίπλωμα στην Πολιτική και τον Προγραμματισμό της Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα συνεργαζόμενα τμήματα των ΑΕΙ των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται εις τους χορηγούμενους τίτλους Σπουδών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Οικονομικών Επιστημών, Επιστημών της Διοίκησης, Πολιτικών Επιστημών, Κοινωνικών Επιστημών, Θετικών και Πολυτεχνικών Επιστημών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων τμημάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των αντιστοίχων Τ.Ε.Ι., σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρ. 16 του Ν.2327/95.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα επί πλέον τέσσερα (4) εξάμηνα τουλάχιστον.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

- Για το Μ.Δ.Ε.

1ο Εξάμηνο
Δημόσια Οικονομική
Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων Ι
Ανθρώπινη Οικολογία
Πολιτικοί Θεσμοί και Περιβάλλον
Ανθρώπινοι Οικισμοί
Μέθοδοι Ανάλυσης Χώρου
Εισαγωγή στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες
Εργαστήριο Πληροφορικής
Στατιστική Ι
Μαθηματικά

2ο Εξάμηνο
Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων ΙΙ
Ανάλυση Κοινωνικού Κόστους Οφέλους
Πολυκριτηριακές Μέθοδοι
Θεωρία Λήψης Αποφάσεων
Περιβαλλοντικό Δίκαιο και Διεθνείς Συνθήκες
Εργαλεία Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διαχείριση Ανθρώπινων Οικισμών και Περιβάλλον
Χωροταξία και Περιβάλλον
Υγρά και Στερεά Απόβλητα
Οικολογία
Στατιστική ΙΙ: Εφαρμογές
Ερευνητική Μεθοδολογία

3ο Εξάμηνο
Μέθοδοι Οικονομικής Αξιολόγησης
Επιχείρηση και Περιβάλλον
Θεωρίες της Περιβαλλοντικής Αγωγής και Εκπαίδευσης
Ανάλυση Κινδύνου
Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών
Ειδικά Θέματα Νησιωτικής Ανάπτυξης
Ενεργειακά Συστήματα
Θαλάσσια Οικοσυστήματα
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

4ο Εξάμηνο
Έρευνα και Συγγραφή Μεταπτυχιακής εργασίας
Σεμινάριο Εθνικής και Ευρωπαϊκής Πολιτικής Περιβάλλοντος
Σεμινάριο Επιλεγμένων Case Studies

Όλα τα μαθήματα (εκτός της μεταπτυχιακής διατριβής) είναι εξαμηνιαία, διαρκούν δεκατρείς εβδομάδες, διδάσκονται 2 ώρες την εβδομάδα και αντιστοιχούν σε δύο δι-

δακτικές μονάδες. Η μεταπτυχιακή διατριβή διαρκεί ένα εξάμηνο και αντιστοιχεί σε 6 διδακτικές μονάδες. Για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης απαιτείται η επιτυχής εξέταση στα παραπάνω μαθήματα, σε συνδυασμό με την συμμετοχή του φοιτητή στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων του προγράμματος, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο πρόγραμμα και στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών (σύμφωνα με τον Ν. 2083/92, άρθρο 12, παρ. 4)

Το πρόγραμμα μαθημάτων μπορεί να τροποποιηθεί μετά από εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών και πρόταση της ΓΣΕΣ προς το ΥπΕΠΘ.

- Για το Διδακτορικό Δίπλωμα.

Για την απονομή διδακτορικού διπλώματος απαιτούνται α) η κατοχή ΜΔΕ του Τμήματος περιβάλλοντος ή άλλου ισότιμου τίτλου του εσωτερικού ή εξωτερικού. β) Συγγραφή πρωτότυπης διδακτορικής διατριβής στα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ σύμφωνα με την διαδικασία των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/93.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) για το ΜΔΕ και δέκα πέντε (15) για το διδακτορικό δίπλωμα.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα ασχοληθούν δέκα έξη (16) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Περιβάλλοντος, τρία (3) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Περιβαλλοντικών Σπουδών του Πανεπιστημίου του East Anglia, και πέντε (5) μέλη του Cyprus International Institute of Management. Επίσης θα απασχοληθούν οκτώ (8) εξωτερικοί συνεργάτες και θα απαιτηθεί η πρόσληψη πέντε (5) επιστημονικών συνεργατών.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθεί το σύνολο της υπάρχουσας υλικοτεχνικής υποδομής του Τμήματος Περιβάλλοντος (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκη, υπολογιστικό κέντρο). Προσωρινά, και μέχρι να αποπερατωθούν οι εργασίες ανακαίνισης του κτιρίου ΞΕΝΙΑ του Τμήματος Περιβάλλοντος, θα απαιτηθούν επιπλέον χώροι για διδασκαλία.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 12 έτη

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1-6-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε δρχ. 329.600.000 δρχ. που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ (271.200.000 δρχ.) και από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου (58.400.000 δρχ.) και το οποίο αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό).	126.550.000 δρχ.
ΕΠΕΑΕΚ	103.150.000 δρχ.
Παν. Αιγαίου	23.400.000 δρχ.
β) Δαπάνες μετακινήσεων	29.550.000 δρχ
ΕΠΕΑΕΚ	29.550.000 δρχ
Παν. Αιγαίου	0 δρχ.
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	48.000.000 δρχ
ΕΠΕΑΕΚ	48.000.000 δρχ
Παν. Αιγαίου	0 δρχ.
δ) Δαπάνες υποτροφίας	67.500.000 δρχ
ΕΠΕΑΕΚ	67.500.000 δρχ
Παν. Αιγαίου	0 δρχ.
ε) Υλικοτεχνική υποδομή	45.000.000 δρχ
ΕΠΕΑΕΚ	10.000.000 δρχ
Παν. Αιγαίου	35.000.000 δρχ.
στ) Γενικές δαπάνες	13.000.000 δρχ
ΕΠΕΑΕΚ	13.000.000 δρχ
Παν. Αιγαίου	0 δρχ.

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας ανέρχεται σε 32.000.000 δρχ και αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό).	4.000.000 δρχ.
β) Δαπάνες μετακινήσεων	10.000.000 δρχ
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	4.000.000 δρχ
δ) Δαπάνες υποτροφίας	9.000.000 δρχ
ε) Υλικοτεχνική υποδομή	0 δρχ
στ) Γενικές δαπάνες	1.350.000 δρχ.

Οι πηγές χρηματοδότησής του ΠΜΣ θα είναι: 1) Τα δίδακτρα των μεταπτυχιακών 2) Κοινοτικά προγράμματα έρευνας και κινητικότητας 3) Η διοργάνωση θερινών σχολείων για επιμόρφωση στελεχών της Δημόσιας Διοίκησης και την βιομηχανίας. 4) Κάθε μορφής δωρεές και κληροδοτήματα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Για θέματα που αφορούν στην λειτουργία του ΠΜΣ και προβλέπεται να ρυθμίζονται από τον κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Περιβάλλοντος, αποφασίζει η ΓΣΕΣ του Τμήματος μέχρι την ψήφιση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/434Α (2)

Έγκριση προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με τίτλο "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ" σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. φ.711/114/Β7/ 208/ 23.4.96 Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 305/Β'/96).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ. Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης εκπαίδευσης".

β. του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/95 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κλπ.", με τις οποίες μεταξύ άλλων προβλέπεται συμπληρωματικά η δυνατότητα και αποφοίτων λοιπών τμημάτων να γίνονται δεκτοί στα Προγράμματα Μετ. Σπουδών στα ΑΕΙ.

γ. του άρθρου 29 Α'του Ν. 1558/85 (ΦΕΚ 137 Α), όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (ΦΕΚ 154 ΑΜ) όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 ΑΜ).

2. Την αριθ. C (94) 1423/29.7.97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περειφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38τ. Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

4. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρία 3/24-2-98 και 6/23.6.98).

5. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με ειδική σύνθεση του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (45/18.3.98 και 49/8-7-98).

6. Το από 11.05.98 Υπηρεσιακό Σημείωμα 3142 της Δ/νσης Β' Κ.Π.Σ. βάσει του οποίου έγινε η προσαρμογή της πρότασης αυτής.

7. Το από 5 Ιουνίου 1998 έγγραφο Α-11819 της Συγκλήτου του ΑΠΘ σχετικά με την επαναδιατύπωση του άρθρου "Κατηγορίες πτυχιούχων" των Υ.Α. για Π.Μ.Σ. που χρηματοδοτούνται από το ΕΠΕΑΕΚ, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το ΤΑΤΜ-ΑΠΘ της ΠΣ του ΑΠΘ οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ" σύμφωνα με τις γενικές διατάξεις του παρόντος και τις σχετικές διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 και 14 του Ν.2083/1992, σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που εγκρίθηκε με την αριθμ. φ711/114/Β7/208/23.4.96 Υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 305/Β'/96)

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Η εξέλιξη της επιστήμης του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού, που εμπεριέχει τα γνωστικά αντικείμενα της Τοπογραφίας, της Γεωδαισίας, της Χαρτογραφίας, της Φωτογραμμετρίας, του Κτηματολογίου, των Συστημάτων Πληροφοριών Χώρου, των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, της Γεωγραφίας, της Περιφερειακής Ανάπτυξης, της Τηλεπισκόπησης, των Συγκοινωνιακών έργων και των Μεταφορών, των Υδραυλικών και των Εγγειοβελτιωτικών έργων, έχει επιβάλλει την ανάπτυξη αντίστοιχων ερευνητικών κατευθύνσεων στις οποίες το ΤΑΤΜ-ΑΠΘ ανταποκρίνεται με επιτυχία, όπως αυτό τεκμηριώνεται από τα εκπονούμενα ερευνητικά προγράμματα και από το πλήθος των δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ, και του λοιπού επιστημονικού προσωπικού του Τμήματος. Το ΠΜΣ έχει ως αντικείμενο τη συντονισμένη ανάπτυξη των παραπάνω συγγενών ερευνητικών κατευθύνσεων που αναφέρονται σε τεχνολογίες αιχμής και εμπίπτουν σε επιστημονικούς τομείς υψηλής προτεραιότητας για τη χώρα μας. Η σκοπιμότητα ενός ΠΜΣ στο ΤΑΤΜ-ΑΠΘ προκύπτει από τις ακόλουθες επιδιώξεις:

(α) Κάλυψη των αναγκών της χώρας με εξειδικευμένους στα προαναφερθέντα γνωστικά αντικείμενα επιστήμονες υψηλής στάθμης οι οποίοι θα συμβάλουν στην οικονομική, τεχνολογική και κοινωνική της ανάπτυξη.

(β) Προετοιμασία των μελλοντικών στελεχών των ΑΕΙ, των Ερευνητικών Κέντρων και των αναγκών της παραγωγής.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

(α) Το ΠΜΣ απονέμει:

(1) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ), στο Σχεδιασμό και τη Διαχείριση της Τοπικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης.

(2) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) και Τίτλο του Διδάκτορα Μηχανικού ή του Διδάκτορα, ανάλογα με τις προπτυχιακές σπουδές του Υποψήφιου Διδάκτορα. Ειδικότερα, απονέμεται:

(2α) ο τίτλος του Διδάκτορα Μηχανικού του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, εάν πρόκειται για μηχανικό (διπλωματούχο ομοταγούς Πολυτεχνικού Τμήματος) μέλους του ΤΕΕ, ή (2β) ο τίτλος του Διδάκτορα του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, εάν πρόκειται για πτυχιούχο άλλου Πανεπιστημιακού Τμήματος.

(β) Στο ΜΔΕ και στο ΔΔ αναφέρεται υποχρεωτικά ο τίτλος του πτυχίου ή του διπλώματος του αποφοίτου και η επιστημονική περιοχή (ειδίκευση και κατεύθυνση) που ακολούθησε.

(γ) Το ΜΔΕ είναι απαραίτητο προκειμένου ο ΜΦ να αξιολογηθεί για να ανακηρυχθεί ως Υ.Δ.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται κατ'αρχήν δεκτοί για εξέταση διπλωματούχοι μηχανικοί των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και αλλοδαπής. Επίσης, γίνονται δεκτοί και απόφοιτοι Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή αλλοδαπής από θετικές ή τεχνολογικές κατευθύνσεις σε ποσοστό επί των εισαγομένων φοιτητών καθοριζόμενου από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος και για τους οποίους η απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ή και του Δ.Δ. δε συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού διπλώματος του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού. Με τον ίδιο ως άνω περιορισμό γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών Τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών

(α) Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 του παρόντος τίτλων ορίζεται για μεν το ΜΔΕ σε (4) διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα επί πλέον (6) εξάμηνα τουλάχιστον.

(β) Η μέγιστη διάρκεια εκπόνησης της ΔΔ ορίζεται σε πέντε (5) έτη. Μόνο σε ειδικές περιπτώσεις και με αιτιολογημένη εισήγηση της ΤΣΕ και έγκριση της ΓΣΕΣ είναι

δυνατό να παραταθεί η ανωτέρω μέγιστη χρονική διάρκεια.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Αναλυτικά το πρόγραμμα μαθημάτων έχει ως εξής:
1ο Εξάμηνο
ΜΜ υποδομής
Ερευνητική Μεθοδολογία
Χώρος και Οικονομία
Προχωρημένα θέματα στατιστικής
Προχωρημένα θέματα πληροφορικής
Προχωρημένα θέματα αριθμητικής ανάλυσης
ΜΜ κορμού
Γεωγραφική ανάλυση και πολιτική κατά τομέα ανάπτυξης
Διαχείριση περιβάλλοντος και φυσικών πόρων
Σχεδιασμός και ανάλυση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών
2ο Εξάμηνο
ΜΜ εξειδίκευσης
Επεξεργασία ψηφιακής εικόνας, Τηλεπισκόπηση
Ψηφιακή χαρτογραφία
Διαρθρωτικές πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Σχεδιασμός και Διαχείριση Προγραμμάτων και έργων
Οργάνωση και διαχείριση συστημάτων μεταφοράς
Διαχείριση υδατικών πόρων

Για όλα τα μαθήματα οι ώρες διδασκαλίας είναι 3 ανά εβδομάδα και κάθε μάθημα πιστώνεται με μια διδακτική μονάδα.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 10.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ θα απασχοληθούν:

1. 34 μέλη ΔΕΠ του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ.

2. 13 μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων ή αναγνωρισμένοι επιστήμονες του εξωτερικού ή εσωτερικού για μεταφορά τεχνογνωσίας μέσω σεμιναρίων.

3. 3 μέλη του από το Διοικητικό προσωπικό του ΤΑΤΜ τα οποία ασκούν διοικητικό έργο και τεχνική υποστήριξη στα πλαίσια του ΠΜΣ.

4. 2 μεταπτυχιακοί φοιτητές για την παροχή τεχνικής και διοικητικής υποστήριξης.

Μετά το 1999 οι αριθμοί αυτοί είναι δυνατόν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες του προγράμματος.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το ΠΜΣ του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ στεγάζεται κυρίως στις εγκαταστάσεις του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ, κύριες και βοηθητικές, και χρησιμοποιεί:

1. Τον υπάρχοντα εξοπλισμό του

2. Τον εξοπλισμό ο οποίος αποκτήθηκε στα πλαίσια των ΕΠΕΑΕΚ

3. Τον εξοπλισμό που θα αποκτάται από διάφορες πηγές χρηματοδότησης του ΠΜΣ.

Άρθρο 10
Χρονική Διάρκεια Λειτουργίας του ΠΜΣ

Το ΠΜΣ του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ θα λειτουργήσει επί δέκα (10) έτη, με δυνατότητα παράτασης, μετά από πρόταση της ΓΣΕΣ και απόφαση του ΥΠΕΠΘ.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας ΠΜΣ

Από 1-9-97 έως 31-12-99 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 122.687.000 δρχ. Από αυτά, το ποσό των 116.687.000 δρχ. θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ και το υπόλοιπο (6.000.000 δρχ.) από το ΤΑΤΜ. Ο προϋπολογισμός έχει ως εξής:

α. Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. συνεργ., διοικητ. προσωπικό) 46.244.980 δρχ.

β. Δαπάνες μετακινήσεων 15.000.000 δρχ.

γ. Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες 20.800.000 δρχ.

δ. Δαπάνες υποτροφιών 4.650.000 δρχ.

ε. Υλικοτεχνική υποδομή 30.110.000 δρχ.

στ. Γενικές δαπάνες 5.882.020 δρχ.

Από 1-1-2000 το ελάχιστο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ εκτιμάται ότι θα είναι 12.500.000 δρχ. ανά έτος, τα οποία θα καλυφθούν από τα δίδακτρα που θα καταβάλουν οι φοιτητές και από το ΤΣΜΕΔΕ. Επιπλέον είναι δυνατόν να γίνουν δεκτές πάσης φύσεως ενισχύσεις, δωρεές, χρηματοδοτήσεις, για την εξυπηρέτηση των σκοπών του Π.Μ.Σ.

Οι πόροι αυτοί θα κατανεμηθούν ως εξής:

α. Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. συνεργ., διοικητ. προσωπικό) 2.500.000 δρχ.

β. Δαπάνες μετακινήσεων 1.500.000 δρχ.

γ. Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες 4.000.000 δρχ.

δ. Δαπάνες υποτροφιών 2.500.000 δρχ.

ε. Υλικοτεχνική υποδομή 2.000.000 δρχ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

1. Η ΓΣΕΣ του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ οφείλει να εγκρίνει τον Εσωτερικό Κανονισμό, πριν από την έναρξη λειτουργίας του ΠΜΣ.

2. Για όλα τα θέματα που δεν καλύπτονται από το παρόν και από τον ΕΚ, αποφασίζει η ΓΣΕΣ, μετά από εισήγηση της ΣΕ.

3.Με την έναρξη ισχύος του παρόντος, ΥΔ οι οποίοι ήδη εκπονούν ΔΔ στο ΤΑΤΜ-ΑΠΘ και των οποίων το θέμα έχει οριστεί πριν από την έναρξη λειτουργίας του ΠΜΣ, απαλλάσσονται των υποχρεώσεων που συνδέονται με τις συστηματικές σπουδές και την απονομή ΜΔΕ και ανακηρύσονται αυτομάτως ΥΔ.

4. Για οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει στην ανωτέρω κατηγορία ΥΔ και το οποίο δεν καλύπτεται από τα άρθρα του παρόντος ή από τη σχετική νομοθεσία, αρμοδία να αποφασίσει είναι μόνο η ΓΣΕΣ του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/491 (3)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Μηχανικών Περιβάλλοντος, Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης και Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης στη Γνωστική Περιοχή: "ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ"

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

(α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης"

(β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κλπ"

(γ) Του άρθρου 29Α΄ του Ν.1558/85 (ΦΕΚ 137 Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων...και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

(δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με την χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ.

(α) του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης (11η Συνεδρίαση, 10/11/97)

(β) του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης (4η Συνεδρίαση, 7/8/98).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με ειδική σύνθεση (53η Συνεδρίαση, 14/4/97) που πληροί και χρέη Γ.Σ.Ε.Σ. για το τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Το Υ.Σ. 4224/3-6-98 της Δ/νσης Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Μηχανικών Περιβάλλοντος, Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης με τίτλο "Έλεγχος Ποιότητας και Διαχείριση Περιβάλλοντος" σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης με συμμετοχή των τμημάτων Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης και με συνεργασία του Center for Environmental Engineering (Stevens Institute of Technology, Hoboken, NJ, USA) και του Environment Institute (Joint Research Centre, Ispra, Italy) οργανώνει και λειτουργεί διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ), (με κύριο στόχο την ανάπτυξη τεχνολογιών αιχμής και τεχνογνωσίας για τον Έλεγχο της Ποιότητας και τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος), από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 με τίτλο "Έλεγχος Ποιότητας και Διαχείριση Περιβάλλοντος" και με βάση τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 2083/92.

Η διοικητική υποστήριξη στο διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών παρέχεται από το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι: (α) η χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και (β) η απονομή Διδακτορικού Διπλώματος με γνωστικό αντικείμενο τον έλεγχο της ποιότητας και την διαχείριση του περιβάλλοντος. Το ΠΜΣ έχει οργανωθεί έτσι ώστε να δίδεται η δυνατότητα σε πτυχιούχους επιστήμονες και μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων να ειδικευτούν σε θέματα περιβαλλοντικής επιστήμης και μηχανικής.

Στόχοι του ΠΜΣ είναι: (α) η εμβάθυνση στη διεπιστημονική γνώση και στην πρακτική της περιβαλλοντικής μηχανικής και η περαιτέρω εξειδίκευση σε συγκεκριμένους τομείς της, (β) η προαγωγή της έρευνας που διεξάγεται για τον έλεγχο της ποιότητας και τη διαχείριση του περιβάλλοντος, και (γ) η μετεκπαίδευση φοιτητών και η δημιουργία επιστημόνων-ερευνητών που θα έχουν τα απαραίτητα εφόδια για προσφορά εξειδικευμένου έργου, τη διεξαγωγή πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και τη συνεισφορά στην επίλυση των σημαντικών περιβαλλοντικών προβλημάτων που αντιμετωπίζει η Ελλάδα και γενικότερα η υφήλιος.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών απονέμει

(α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε "Έλεγχο Ποιότητας και Διαχείριση Περιβάλλοντος", και

(β) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ).

Για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, απαιτείται η κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Πολυτεχνείου Κρήτης ή άλλου ΑΕΙ της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι όλων των τμημάτων Πολυτεχνείων ή Πολυτεχνικών Σχολών ή πτυχιούχοι των τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Γεωπονίας, Μαθηματικών, Περιβαλλοντικών Επιστημών, Πληροφορικής, Ιατρικών και Βιολογικών Επιστημών των Ελληνικών Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΕΙ), των αντιστοίχων και ισοδύναμων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς επίσης και απόφοιτοι των ελληνικών Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) των σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών.

Δεκτοί στο ΠΜΣ γίνονται πτυχιούχοι των ανωτέρω τμημάτων μετά από κρίση των προσόντων τους από την αρμόδια διατμηματική Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ και σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του αρ.16 του Ν.2327/95.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ορίζεται για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δύο (2) διδακτικά εξάμηνα και για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε έξη (6) διδακτικά εξάμηνα συμπεριλαμβανομένων και των εξαμήνων του ΜΔΕ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Γενικά

Τα μαθήματα του διατμηματικού ΠΜΣ είναι εξαμηνιαία, έχουν τη μορφή διαλέξεων ή σεμιναρίων και μπορεί να περιλαμβάνουν εργαστηριακές ασκήσεις, θέματα, παρουσιάσεις, συζητήσεις κατά την κρίση του διδάσκοντος. Επίσης στελέχη της βιομηχανίας ή καθηγητές από άλλα ΑΕΙ της Ελλάδας και του εξωτερικού θα καλούνται να δίνουν μεταπτυχιακά μαθήματα ή διαλέξεις-σεμινάρια πάνω σε τρέχοντα τεχνικά ή ερευνητικά θέματα που έχουν σχέση με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ. Οι ασκήσεις που θα εκπονούν οι φοιτητές μέσα στα πλαίσια των απαιτήσεων του ΠΜΣ θα προέρχονται κατά το δυνατόν από πραγματικά προβλήματα εφαρμογών.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική.

Κάθε μάθημα έχει κατά κανόνα τρεις (3) διδακτικές μονάδες που αντιστοιχούν σε τρεις (3) εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας ή εργαστηρίου. Εξαίρεση αποτελούν τα μαθήματα "Ερευνητικές Διαλέξεις" και "Ερευνητική Μεθοδολογία" που έχουν μόνον μία (1) διδακτική μονάδα.

2. Αναλυτικό Πρόγραμμα

Εκτός των μεταπτυχιακών μαθημάτων ειδίκευσης (επιπέδου 700), υπάρχουν τα μεταπτυχιακά μαθήματα κορμού (επιπέδου 600) από τα οποία οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του ΠΜΣ οφείλουν να παρακολουθήσουν ένα ελάχιστο αριθμό, καθώς επίσης και μαθήματα εμβάθυνσης (επιπέδου 800) που απευθύνονται κυρίως σε υποψήφιους διδάκτορες. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα ειδίκευσης (επιπέδου 700) προσανατολίζονται σε γνωστικά αντικείμενα που αφορούν: (α) Έλεγχο Ποιότητας και Διαχείριση Αερίων Εκπομπών, (β) Έλεγχο Ποιότητας και Διαχείριση Υδατικών Συστημάτων, (γ) Έλεγχο Ρύπανσης Εδάφους και Διαχείριση Υπογείων Υδάτων και (δ) Ανάλυση Περιβαλλοντικών Συστημάτων. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα εμβάθυνσης (επιπέδου 800) προσανατολίζονται σε γνωστικά αντικείμενα που αφορούν: (α) Διαχείριση Περιβάλλοντος και Ανάλυσης Περιβαλλοντικών Συστημάτων, (β) Τεχνολογίες Ελέγχου Ρύπανσης, (γ) Περιβαλλοντική Υδραυλική & Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική και (δ) Πληροφορική Περιβάλλοντος. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων παρατίθεται στη συνέχεια.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα Κορμού (επιπέδου 600):

ΠΔΠ601 - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ
ΠΔΠ602 - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ
ΠΔΠ611 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
ΠΔΠ613 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΠΔΠ615 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ
ΠΔΠ617 - ΑΡΧΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΠΔΠ621 - ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΔΠ623 - ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΡΥΠΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΠΔΠ698 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ
ΠΔΠ699 - ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Μεταπτυχιακά Μαθήματα Ειδίκευσης (επιπέδου 700):

(Α) Έλεγχος Ποιότητας και Διαχείριση Αερίων Εκπομπών

ΠΔΠ701 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ
ΠΔΠ703 - ΜΟΝΤΕΛΑ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΡΥΠΩΝ & ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
ΠΔΠ705 - ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΑΕΡΑ
ΠΔΠ707 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΑΕΡΑ

(Β) Έλεγχος Ποιότητας και Διαχείριση Υδατικών Συστημάτων

ΠΔΠ731 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
ΠΔΠ733 - ΑΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
ΠΔΠ735 - ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΠΔΠ737 - ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΠΔΠ739 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΩΝ
ΠΔΠ741 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΝΕΡΩΝ
ΠΔΠ743 - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

(Γ) Έλεγχος Ρύπανσης Εδάφους και Διαχείριση Υπογείων Υδάτων

ΠΔΠ751 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ
ΠΔΠ753 - ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ (ΡΟΗ ΣΕ ΠΟΡΩΔΗ ΜΕΣΑ)
ΠΔΠ755 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΠΔΠ759 - ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΠΔΠ761 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

(Δ) Ανάλυση Περιβαλλοντικών Συστημάτων.

ΠΔΠ771 - ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΠΔΠ773 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΠΔΠ775 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΠΔΠ777 - ΡΥΠΑΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΠΔΠ779 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ
ΠΔΠ781 - ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΠΔΠ783 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Μαθήματα Εμβάθυνσης (επιπέδου 800):

(Α) Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Ανάλυσης Περιβαλλοντικών Συστημάτων

ΠΔΠ801 - ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΠΔΠ803 - ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΔΠ805 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ
ΠΔΠ807 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΠΔΠ809 - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
ΠΔΠ811 - ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΟΡΥΒΩΝ

(Β) Τεχνολογίες Ελέγχου Ρύπανσης

ΠΔΠ821 - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΓΡΟ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΠΔΠ823 - ΜΙΚΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΠΔΠ825 - ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΠΔΠ827 - ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΠΔΠ829 - ΑΝΕΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

(Γ) Περιβαλλοντική Υδραυλική & Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική

ΠΔΠ841 - ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΔΠ843 - ΜΟΝΤΕΛΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΡΥΠΩΝ ΣΤΟ ΥΠΕΔΑΦΟΣ

ΠΔΠ845 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΔΠ847 - ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΠΓ-106)

ΠΔΠ849 - ΤΗΛΕΠΗΣΚΟΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΠΓ-102)

ΠΔΠ851 - ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

(Δ) Πληροφορική Περιβάλλοντος

ΠΔΠ861 - ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ

ΠΔΠ863 - ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS)

ΠΔΠ865-ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΠΑΚΕΤΩΝ

ΠΔΠ867 - ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΔΠ869 - ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Σημειώσεις:

Το μάθημα ΠΔΠ698-ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ μπορούν να το παρακολουθήσουν μόνο μεταπτυχιακοί φοιτητές που επιδιώκουν να πάρουν το ΜΔΕ χωρίς την εκπόνηση ερευνητικής διατριβής. Στόχος είναι να δοθεί η ευκαιρία σε όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, ακόμα και αν έχουν επιλέξει να αποκτήσουν το ΜΔΕ με μαθήματα μόνο, να εξασκήσουν την ερευνητική μεθοδολογία και να μπορέσουν να εξακριβώσουν αν τους ικανοποιεί η ερευνητική εργασία και αν πρέπει να προχωρήσουν για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος.

Κατά κανόνα τα μαθήματα του ΠΜΣ, εξαιρουμένων των μαθημάτων κορμού, προσφέρονται ανά διετία.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα πέντε (45) ανά ακαδημαϊκό έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το προσωπικό που θα απασχοληθεί στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών έχει ως εξής:

1. Από το υφιστάμενο προσωπικό ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης (4 μέλη ΔΕΠ)

2. Από το υφιστάμενο προσωπικό ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης (12 μέλη ΔΕΠ)

3. Από το υφιστάμενο προσωπικό ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης (13 μέλη ΔΕΠ)

4. Από συνεργαζόμενα πανεπιστημιακά Τμήματα και ερευνητικούς οργανισμούς του εσωτερικού και εξωτερικού.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα Τμήματα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης στεγάζονται σε νεόκτιστες εγκαταστάσεις στην Πολυτεχνειούπολη Χανίων, Κρήτη. Υπάρχουν πολλά θεσμοθετημένα και πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια όπου ήδη εκπονούνται πολλές ερευνητικές εργασίες από μεταπτυχιακούς φοιτητές εγγεγραμμένους στα υπάρχοντα ΠΜΣ των Τμημάτων Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών θα λειτουργήσει για 5 έτη.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1-10-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 206.750.000 δρχ. που θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ή και από άλλες πηγές (εκτός από εθνικούς πόρους και από δίδακτρα) και το οποίο αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (ΔΕΠ, εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό) 47.000.000 δρχ.

β) Δαπάνες μετακινήσεων, 15.000.000 δρχ.

γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες, 23.000.000 δρχ.

δ) Δαπάνες για υποτροφίες, 30.000.000 δρχ.

ε) Υλικοτεχνική υποδομή, 86.000.000 δρχ.

στ) Γενικές δαπάνες, 5.750.000 δρχ.

Από τις 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 23.000.000 δρχ και αναλύεται ως εξής :

α) Αμοιβές (ΔΕΠ, εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό) 3.000.000 δρχ.

β) Δαπάνες μετακινήσεων, 3.000.000 δρχ.

γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες, 4.000.000 δρχ.

δ) Δαπάνες για υποτροφίες, 10.000.000 δρχ.

ε) Υλικοτεχνική υποδομή, 2.000.000 δρχ.

στ) Γενικές δαπάνες, 1.000.000 δρχ.

Οι πηγές αυτές χρηματοδότησης υπολογίζεται να προέρχονται από ερευνητικά προγράμματα και δίδακτρα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Ρυθμίσεις που αναφέρονται σε εντάξεις μεταπτυχιακών φοιτητών γίνονται ύστερα από απόφαση της ειδικής διατμηματικής επιτροπής του ΠΜΣ που λειτουργεί ως διατμηματική Γενική Συνέλευση με Ειδική Σύνθεση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/379 (4)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ των Τμημάτων Ιατρικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών - Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.", με τις οποίες μεταξύ άλλων προβλέπεται συμπληρωματικά η δυνατότητα και αποφοίτων λοιπών τμημάτων να γίνονται δεκτοί στα προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα ΑΕΙ.

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων...... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Το απόσπασμα πρακτικού της ΕΔΕ των τμημάτων Ιατρικής (συνεδρία 39/29.5.1998), Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (συνεδρία 8/21.5.1998) και Πληροφορικής (συνεδρία 25/12.6.1998).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρία 48/24-6-98).

5. Το Υ.Σ. 6683/29-7-98 της Δ/νσης Κ.Π.Σ., με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) των τμημάτων Ιατρικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών - Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Τα τμήματα Ιατρικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών - Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης οργανώνουν και λειτουργούν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Πληροφορικής (ΠΡΟΜΕΣΙΠ) από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/92.

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το τμήμα Ιατρικής.

Το ανώτατο διοικητικό όργανο του έργου είναι η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ), σε αποφάσεις της οποίας στηρίζονται οι κύριες ενέργειες, που σχετίζονται με τις διαδικασίες των μεταπτυχιακών σπουδών. Η ΕΔΕ συγκροτείται σύμφωνα με τη γνωμάτευση 1215/22-4-97 του Νομικού Συμβούλου του Υπ.Ε.Π.Θ.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

Το αντικείμενο του παρόντος Π.Μ.Σ. είναι η εξειδίκευση διαφόρων επιστημόνων στην Ιατρική Πληροφορική, έναν εντελώς σύγχρονο τομέα της Ιατρικής, ο οποίος προέκυψε από την ανάπτυξη της Πληροφορικής και των νέων τεχνολογιών, όπως και από την εφαρμογή τους στην Ιατρική.

Σκοπός του προγράμματος είναι η δημιουργία στελεχών με υψηλό βαθμό εξειδίκευσης σε τομείς τεχνολογικών εφαρμογών στην Ιατρική, τα οποία θα είναι σε θέση να προσφέρουν υπηρεσίες υγείας ανωτέρου επιπέδου, που σήμερα είναι δυνατό να προσφερθούν μόνο στο εξωτερικό.

Παράλληλα το πρόγραμμα αυτό αποσκοπεί στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας των μεταπτυχιακών σπουδών στον τομέα της Ιατρικής Πληροφορικής και την προσέλκυση, τόσο των Ελλήνων Επιστημόνων που προσφεύγουν στα Πανεπιστήμια του εξωτερικού, όσο και ξένων, ιδιαίτερα δε από τις χώρες των Βαλκανίων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης στους εξής τομείς της Ιατρικής Πληροφορικής:

i. Διαχείριση Ιατρικής Πληροφορίας

ii. Βιοϊατρική Τεχνολογία

iii. Ιατρική Τηλεματική

β) Διδακτορικό Δίπλωμα στην Ιατρική Πληροφορική.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. Ιατρικής Πληροφορικής γίνονται δεκτοί:

α) Πτυχιούχοι των Τμημάτων Ιατρικής, Πληροφορικής, Μηχανικών Η/Υ, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Φυσικών και Μαθηματικών της ημεδαπής ή αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής.

β) Απόφοιτοι Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή αλλοδαπής από θετικές και τεχνολογικές κατευθύνσεις, σε ποσοστό επί των εισαγομένων φοιτητών καθοριζόμενο από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ), και για τους οποίους η απόκτηση του ΜΔΕ ή και του ΔΔ δε συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού διπλώματος του Παν/κού ή Πολυτεχνικού Τμήματος. Με τον ίδιο ως άνω περιορισμό γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών Τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα επί πλέον τέσσερα (4) εξάμηνα τουλάχιστον.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Το αντικείμενο των σπουδών

Το πρόγραμμα αυτό περιλαμβάνει δύο κύκλους σπουδών:

i. Τον πρώτο, ο οποίος καταλήγει στη χορήγηση ΜΔΕ και

ii. Το δεύτερο, ο οποίος καταλήγει στη χορήγηση ΔΔ.

Ανεξάρτητα από τους κύκλους σπουδών, το ΠΜΣ περιλαμβάνει τρεις γενικές κατευθύνσεις που είναι οι ακόλουθες:

* Διαχείριση Ιατρικής Πληροφορίας
* Βιοϊατρική τεχνολογία
* Ιατρική Τηλεματική

Η κάθε κατεύθυνση με τη σειρά της περιλαμβάνει μία ομάδα γνωστικών αντικειμένων, τα οποία αφορούν κυρίως την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

i. Ο κύκλος ΔΕ

Ο πρώτος κύκλος έχει σαν αντικείμενο τη μετάδοση βασικών μεταπτυχιακών γνώσεων, που αφορούν τόσο στη γενική ερευνητική μεθοδολογία στην ιατρική πληροφορική, όσο και σε ένα χαμηλό βαθμό εξειδίκευσης στην εφαρμοσμένη ιατρική έρευνα.

Ο κύκλος αυτός αποτελείται από δύο ενότητες:

α. Την πρώτη, γενική ενότητα, που περιλαμβάνει τα 2 πρώτα εξάμηνα και αφορά στην κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών στη γενική ερευνητική μεθοδολογία και

β. Τη δεύτερη, που αποτελείται από τα επόμενα 2 εξάμηνα (3ο και 4ο), και περιλαμβάνει δύο γενικές κατευθύνσεις της ιατρικής πληροφορικής :

- την πληροφορική
- την εφαρμοσμένη ιατρική έρευνα

Η μεταπτυχιακή εκπαίδευση στον πρώτο κύκλο περιλαμβάνει τη διδασκαλία (θεωρητική και πρακτική) των μαθημάτων κορμού και την πρακτική κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών, κατά γνωστικό αντικείμενο.

Τα μαθήματα κορμού της πρώτης ενότητας του κύκλου αποτελούν προϋπόθεση για την κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών στη βασική ερευνητική μεθοδολογία, ανεξάρτητα από το αντικείμενο έρευνας, και είναι τα ακόλουθα:

i. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
ii. Προσομοίωση Βιολογικών Συστημάτων
iii. Ιατρική Πληροφορική
iv. Ερευνητική μεθοδολογία
v. Βασικές αρχές λήψης και επεξεργασίας ιατρικών σημάτων
vi. Βασικές αρχές λήψης και επεξεργασίας ιατρικής εικόνας
vii. Διεθνή πρότυπα ιατρικών δεδομένων και ενεργειών
viii. Βασικές αρχές τηλεματικής
ix. Τεχνολογία ιατρικών συσκευών
x. Λειτουργία - ασφάλεια νοσοκομειακών εγκαταστάσεων

Τα μαθήματα κορμού της δεύτερης ενότητας αποτελούν μαθήματα βασικής ιατρικής έρευνας και πληροφορικής, που είναι τα ακόλουθα:

i. Λειτουργική μορφολογία συστημάτων του οργανισμού
ii. Συστημική Φυσιολογία
iii. Δίκτυα υπολογιστών και διακίνηση ιατρικής πληροφορίας
iv. Πολυμέσα και ιατρική εκπαίδευση
v. Συστήματα στήριξης αποφάσεων
vi. Ηλεκτρονικός ιατρικός φάκελλος
vii. Ιατρικές βάσεις δεδομένων
viii. Τρόποι αξιολόγησης ποιότητας λογισμικού
ix. Ολοκληρωμένες τεχνολογικές δομές και πληροφορικά συστήματα νοσοκομείου
x. Ασφάλεια ιατρικών δεδομένων

Τα μαθήματα κορμού διδάσκονται στο σύνολο των μεταπτυχιακών φοιτητών της κάθε ενότητας και διακρίνονται σε υποχρεωτικά και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά.

Αντίθετα προς τα μαθήματα κορμού, οι γνωστικές περιοχές που περιλαμβάνονται στην ΕΕΚ του κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή, είναι σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο με το οποίο ασχολείται ο φοιτητής ή η ομάδα των φοιτητών, καθορίζονται από τον επιβλέποντα του φοιτητή και αφορούν το συγκεκριμένο φοιτητή ή την ομάδα φοιτητών με κοινό γνωστικό αντικείμενο.

Η εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών κατά τον πρώτο κύκλο συμπληρώνεται με τη συμμετοχή τους σε ειδικά σεμινάρια, με θεματολογία που να αφορά το σύνολο ή και ομάδες των φοιτητών του κύκλου και οργανώνονται είτε από το ΔΕΠ του μεταπτυχιακού κύκλου, είτε και από τους ίδιους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Τέλος προβλέπεται η κατά περίπτωση συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών, σε γενικότερου ενδιαφέροντος Ιατρικά ή Τεχνολογικά Συνέδρια, Συμπόσια, Ημερίδες και Σεμινάρια, τα οποία οργανώνονται από άλλους φορείς.

Η ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών του κύκλου γίνεται με τη βιβλιογραφική ενημέρωση και την εκπόνηση Διατριβής Εξειδίκευσης (ΔΕ) από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Ο πρώτος κύκλος, ο οποίος δε μπορεί να διαρκέσει πέραν των 6 ημερολογιακών εξαμήνων, κλείνει με τη χορήγηση μεταπτυχιακού ΔΕ.

ii. Ο κύκλος ΔΔ

Ο δεύτερος κύκλος αφορά στην περαιτέρω εξειδίκευση των μεταπτυχιακών γνώσεων των υποψηφίων, σε επιμέρους κατευθύνσεις της Πληροφορικής, της Ιατρικής και της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και την εκπόνηση μίας διατριβής, με θέμα που να ανήκει σε ένα από τα ειδικά επιλεγμένα γνωστικά αντικείμενα σύγχρονου ενδιαφέροντος της Ιατρικής Πληροφορικής.

Η θεωρητική κατάρτιση και η πρακτική εξάσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών κατά το δεύτερο κύκλο, αφορά θεματικές περιοχές, οι οποίες αποτελούν προϋποθέσεις για την επιτυχή μελέτη του γνωστικού αντικειμένου και την εκπόνηση από το μεταπτυχιακό φοιτητή της διδακτορικής διατριβής, στο γνωστικό αυτό αντικείμενο, καθορίζεται δε από τον Επιβλέποντα και την Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή (ΤΣΕ) του μεταπτυχιακού φοιτητή, για κάθε γνωστικό αντικείμενο.

Τα γνωστικά αντικείμενα που περιλαμβάνονται στον πιλοτικό αυτό κύκλο εφαρμογής του προτεινόμενου ΠΜΣ είναι ανά κατεύθυνση τα ακόλουθα:

Α. Διαχείριση Ιατρικής Πληροφορίας
1. Ιατρικές βάσεις δεδομένων
2. Ηλεκτρονικός ιατρικός φάκελλος ασθενούς
3. Συστήματα στήριξης αποφάσεων - Τεχνητή νοημοσύνη
4. Πληροφορικά Συστήματα Νοσοκομείων

Β. Βιοϊατρική Τεχνολογία
1. Επεξεργασία βιοϊατρικού σήματος
2. Επεξεργασία ιατρικής εικόνας
3. Προσομοίωση γραμμικών και μή γραμμικών συστημάτων
4. Απόκτηση πολυκαναλικών δεδομένων
5. Αισθητήρες
6. Διαγνωστικές συσκευές

Γ. Τηλεματική
1. Τεχνολογίες δικτύων και διαδικτύων
2. Πολυμέσα και Ιατρική Εκπαίδευση εξ' αποστάσεως
3. Κωδικοποίηση ιατρικής πληροφορίας (σήματα, εικόνες)

4. Αξιολόγηση προϊόντων τηλεματικής και παραγωγή διεθνώς αποδεκτών προτύπων (standards)

Η εκπαίδευση στη φάση αυτή γίνεται με τη μελέτη της Διεθνούς Βιβλιογραφίας, που αφορά το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο και την ενεργό συμμετοχή του φοιτητή στην πρακτική ερευνητική διαδικασία (παρατήρηση, πείραμα, ανάπτυξη διατάξεων και λογισμικού, αξιολόγηση, συγγραφή δημοσιεύσεων).

Και στην περίπτωση αυτή, η μεταπτυχιακή εκπαίδευση συμπληρώνεται με τη συμμετοχή σε ειδικά Σεμινάρια και τη διοργάνωση Σεμιναρίων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, όπως και με την ενεργό συμμετοχή τους σε γενικότερου ενδιαφέροντος Συνέδρια, Συμπόσια, Ημερίδες και Σεμινάρια, που διοργανώνονται από άλλους φορείς.

2. Η εκπαιδευτική διαδικασία

Α. Πρώτος κύκλος Σπουδών (ΔΕ)

Τα αντικείμενα εκπαίδευσης των μεταπτυχιακών φοιτητών του πρώτου κύκλου του προτεινόμενου ΠΜΣ, περιλαμβάνονται σε δύο κύριους άξονες, οι οποίοι διαφέρουν μεταξύ τους τόσο ως προς το περιεχόμενο, όσο και ως προς τη μεθοδολογία υλοποίησής τους, καλύπτουν δε ολόκληρο τον κύκλο του ΠΜΣ:

α. Τον άξονα της Γενικής Ερευνητικής Κατάρτισης (ΓΕΚ).

β. Τον άξονα της Εξειδικευμένης Ερευνητικής Κατάρτισης (ΕΕΚ).

Η όλη εκπαίδευση συμπληρώνεται με τη συμμετοχή των ΜΦ σε ειδικά Σεμινάρια.

α. Ο άξονας της ΓΕΚ.

Ο άξονας αυτός περιλαμβάνει τα μαθήματα κορμού, που αποσκοπούν στην κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών στη Γενική Ερευνητική Μεθοδολογία, με προϊούσα έμφαση στην Ιατρική Πληροφορική, Βιοϊατρική Τεχνολογία, Ιατρική Ερευνα και Τηλεματική.

Τα μαθήματα κορμού διδάσκονται με τη μορφή της συγκροτημένης θεωρητικής και πρακτικής διδασκαλίας σε δύο ενότητες.

- Τα μαθήματα της πρώτης ενότητας περιλαμβάνουν θεματικά αντικείμενα, τα οποία θεωρούνται απαραίτητα για την όσο το δυνατόν πληρέστερη κατανόηση και αποτελεσματικότερη προσέγγιση της ερευνητικής μεθοδολογίας, από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Τα μαθήματα αυτά διδάσκονται στα δύο πρώτα εξάμηνα.

Από τη γνώση των αντικειμένων αυτών οι φοιτητές θα αποκτήσουν τη δυνατότητα της σωστής θεώρησης του "προβλήματος", του κατάλληλου σχεδιασμού, της οργάνωσης και της υλοποίησης της έρευνας, όπως και της καλύτερης δυνατής αξιολόγησης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της.

Επιπλέον, η γνώση αυτή θα τους δώσει τη δυνατότητα χρησιμοποίησης της σύγχρονης τεχνολογίας, στην υλοποίηση της έρευνας.

- Τα αντίστοιχα μαθήματα κορμού της δεύτερης ενότητας αποσκοπούν στην πιο εξειδικευμένη επαφή τους με τα διάφορα θέματα έρευνας, σχετικά με την Ιατρική Πληροφορική, όπως αυτά έχουν περιγραφεί στην ενότητα Α1 και θα αποτελέσουν τα αρχικά στάδια της κατάρτισης της ερευνητικής τους πρότασης για την ΔΔ. Τα μαθήματα αυτά θα διδάσκονται από το τρίτο εξάμηνο και μετά.

Οι Ώρες Διδασκαλίας (ΩΔ), Θεωρητικές και Πρακτικές (Θ + Π) όπως και οι θεματικές περιοχές ανά μάθημα κορμού της πρώτης ενότητας είναι οι ακόλουθες:

i. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (Κυματίδια, Πεπερασμένες διαφορές, Θεωρία Πινάκων) (45 ώρες + 15 ώρες)

ii. Προσομοίωση Βιολογικών Συστημάτων (Θεωρία πολυπλοκότητος σε βιολογικά συστήματα, γραμμικά και μη γραμμικά συστήματα) (45 ώρες + 15 ώρες)

iii. Ιατρική Πληροφορική (Ιατρικές βάσεις δεδομένων, Πληροφοριακά συστήματα νοσοκομείων, Κωδικοποίηση ιατρικής πληροφορίας) (30 ώρες + 15 ώρες)

iv. Ερευνητική μεθοδολογία (Τρόποι έρευνας σε επιστημονικές βάσεις δεδομένων, WWW) (30 ώρες + 15 ώρες)

v. Βασικές αρχές λήψης και επεξεργασίας ιατρικών σημάτων (Αρχές δειγματοληψίας, Μ/Σ Fourier, Φάσματα, Ψηφιακά φίλτρα, Κωδικοποίηση προτύπων, Νευρωνικά δίκτυα) (30 ώρες + 15 ώρες)

vi. Βασικές αρχές λήψης και επεξεργασίας ιατρικής εικόνας (25 ώρες + 10 ώρες)

vii. Διεθνή πρότυπα ιατρικών δεδομένων και ενεργειών (Πρότυπα κατά το CEN TC-251) (30 ώρες + 15 ώρες)

viii. Βασικές αρχές τηλεματικής (Δίκτυα και κωδικοποίηση πληροφορίας, ΑΤΜ Τεχνολογία, Επίγειες και δορυφορικές επικοινωνίες, Τηλεσυνδιάσκεψη) (30 ώρες + 15 ώρες)

ix. Τεχνολογία ιατρικών συσκευών (25 ώρες + 10 ώρες)

x. Λειτουργία - ασφάλεια νοσοκομειακών εγκαταστάσεων (25 ώρες + 10 ώρες)

Τα μαθήματα κορμού της δεύτερης ενότητας αποτελούν μαθήματα βασικής ιατρικής έρευνας και πληροφορικής, που είναι τα ακόλουθα:

i. Λειτουργική μορφολογία συστημάτων του οργανισμού (25 ώρες + 15 ώρες)

ii. Συστημική Φυσιολογία (25 ώρες + 15 ώρες)

iii. Δίκτυα υπολογιστών και διακίνηση ιατρικής πληροφορίας (25 ώρες + 15 ώρες)

iv. Πολυμέσα και ιατρική εκπαίδευση (25 ώρες + 15 ώρες)

v. Συστήματα στήριξης αποφάσεων (25 ώρες + 15 ώρες)

vi. Ηλεκτρονικός ιατρικός φάκελλος (25 ώρες + 15 ώρες)

vii. Ιατρικές βάσεις δεδομένων (25 ώρες + 15 ώρες)

viii. Τρόποι αξιολόγησης ποιότητας λογισμικού (25 ώρες + 15 ώρες)

ix. Ολοκληρωμένες τεχνολογικές δομές και πληροφοριακά συστήματα νοσοκομείου (25 ώρες + 15 ώρες)

x. Ασφάλεια ιατρικών δεδομένων (25 ώρες + 15 ώρες)

Οι ρυθμοί εξέλιξης του αντικειμένου επιβάλλουν τη συχνή προσαρμογή του προγράμματος των μαθημάτων, κυρίως με την προσθήκη νέων μαθημάτων. Η εκάστοτε προσαρμογή θα γίνεται με απόφαση της ΕΔΕ του ΠΡΟΜΕΣΙΠ, σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων κορμού, που αντιστοιχούν στον κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή, είναι υποχρεωτική για όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και πιστοποιείται με την τήρηση φύλλου παρουσίας, στο οποίο υπογράφουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές κατά την προσέλευση και την αποχώρησή τους.

Το φύλλο παρουσίας συντάσσεται με ευθύνη της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ), τηρείται με την ευθύνη του διδάσκοντος, για κάθε ώρα θεωρητικής ή πρακτικής διδασκαλίας και παραδίδεται συμπληρωμένο και πάλι στη ΣΕ.

Η παραπάνω παρακολούθηση καλύπτει τα 3 πρώτα εξάμηνα του πρώτου κύκλου του ΠΜΣ και έχει μέση ημερήσια διάρκεια 3 ώρες.

β. Ο άξονας της ΕΕΚ.

Ο άξονας αυτός περιλαμβάνει την ειδική κατάρτιση, η οποία περιέχει ειδικές γνωστικές περιοχές, απαραίτητες για την πλήρη κατανόηση και την αποτελεσματική ερευνητική απασχόληση του φοιτητή, στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο. Οι γνωστικές αυτές περιοχές έχουν ήδη αναφερθεί στην Ενότητα Α.

Στον άξονα αυτόν ανήκει και η εκπόνηση αυτόνομης ερευνητικής εργασίας (ΔΕ) από κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή, με θέμα που να ανήκει στο γνωστικό του αντικείμενο.

Η εκπαίδευση στον άξονα αυτόν περιλαμβάνει την άριστη βιβλιογραφική ενημέρωση του μεταπτυχιακού φοιτητή, στο γνωστικό του αντικείμενο, παράλληλα με την εφαρμογή της αποκτώμενης θεωρητικής γνώσης, στην ερευνητική διαδικασία στο αντικείμενο αυτό, στην οποία συμμετέχει ενεργά.

Η διαδικασία της διερεύνησης της Διεθνούς Βιβλιογραφίας, πέραν των ειδικών κατά περίπτωση θεμάτων, θα διδαχθεί και στο πλαίσιο των γενικών μαθημάτων κορμού, τόσο σαν αντικείμενο του μαθήματος "Ερευνητική Μεθοδολογία", όσον αφορά τη θεωρητική πλευρά του θέματος, όσο και σαν αντικείμενο του μαθήματος "Ιατρική Πληροφορική", όσον αφορά την πρακτική του πλευρά και τη χρησιμοποίηση της σύγχρονης τεχνολογίας, για την πρόσβαση στην πληροφορία.

Η εξειδικευμένη ερευνητική κατάρτιση των ΜΦ καλύπτει ολόκληρη τη διάρκεια του πρώτου κύκλου και έχει μέση ημερήσια διάρκεια 2 ώρες για τα τρία πρώτα εξάμηνα και 5 ώρες για το τέταρτο.

γ. Τα ειδικά Σεμινάρια.

Τα ειδικά Σεμινάρια, που συμπεριλαμβάνονται στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα διοργανώνονται αρχικά από μεικτές ομάδες μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο πρόγραμμα και μεταπτυχιακών φοιτητών, ενώ στη συνέχεια διοργανώνονται και αυτοτελώς, από ομάδες μεταπτυχιακών φοιτητών.

Ο αριθμός, η θεματολογία και η οργανωτική ομάδα των Σεμιναρίων αυτών αποφασίζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του προγράμματος, μετά από πρόταση των επιβλεπόντων των ΜΦ, μελών ΔΕΠ, ή / και των ιδίων των ΜΦ.

Η παρακολούθηση των παραπάνω Σεμιναρίων είναι υποχρεωτική για όλους τους ΜΦ.

Ο χρόνος απασχόλησης των ΜΦ με τα Σεμινάρια συμψηφίζεται με το χρόνο της ΕΕΚ. Σύμφωνα με τα παραπάνω, η μέση ημερήσια απασχόληση των ΜΦ στο πρόγραμμα είναι τουλάχιστον 5 ώρες.

Από την έναρξη του ΠΜΣ, οι επιτυχόντες μεταπτυχιακοί φοιτητές κατατάσσονται στα γνωστικά αντικείμενα, τα οποία έχουν επιλέξει και κατανέμονται στους αντίστοιχους χώρους εργασίας των Τμημάτων, υπό την εποπτεία ενός Επιβλέποντος.

Ο Επιβλέπων του ΜΦ είναι υπεύθυνος για την ενεργό συμμετοχή του μεταπτυχιακού φοιτητή στο γνωστικό του αντικείμενο, όπως και για την κατάρτισή του σε γνωστικές ενότητες, απαραίτητες για την αποτελεσματική και επιτυχή απασχόλησή του στο αντίστοιχο γνωστικό αντικείμενο.

Η εξειδικευμένη και κατά το πλείστον εφαρμοσμένη μεταπτυχιακή εκπαίδευση του φοιτητή, ξεκινάει από την ένταξή του στο γνωστικό αντικείμενο και συνεχίζεται καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου μεταπτυχιακών σπουδών του.

Η πρόοδος της εκπαίδευσης των ΜΦ, από την οποία εξαρτάται και η περαιτέρω συνέχιση και η ολοκλήρωση των σπουδών του, ελέγχεται καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος.

Στον έλεγχο της προόδου των ΜΦ χρησιμοποιούνται όλες οι μέθοδοι αξιολόγησης της γνώσης όπως γραπτές εξετάσεις (θεματικές ή πολλαπλών επιλογών), προφορικές εξετάσεις, ανάθεση εκτέλεσης εργασιών (projects) κ.λ.π.

Ο τελικός έλεγχος προόδου του πρώτου κύκλου γίνεται με την προφορική δοκιμασία υποστήριξης της Διατριβής Εξειδίκευσης του ΜΦ, ενώπιον ειδικής Τετραμελούς Επιτροπής, με διαδικασία ανοικτή σε ακροατήριο.

Β. Δεύτερος κύκλος (ΔΔ)

Με την έναρξη του δεύτερου κύκλου ορίζονται οι Επιβλέποντες και τα μέλη των ΤΣΕ των ΜΦ, οι οποίοι ορίζουν και το χώρο εκπαίδευσης και απασχόλησης των ΜΦ.

Ως Επιβλέποντες του κύκλου ΔΔ ορίζονται κατά προτίμηση οι αντίστοιχοι Επιβλέποντες του κύκλου ΔΕ και συμπληρώνεται η ΤΣΕ με τον ορισμό δύο επιπλέον μελών.

Η εκπαίδευση των ΜΦ του δεύτερου κύκλου βασίζεται ουσιαστικά στη βιβλιογραφική ενημέρωση και την ενεργό και αυτόνομη συμμετοχή του ΜΦ στην ερευνητική διαδικασία του γνωστικού του αντικειμένου.

Στο γνωστικό αυτό αντικείμενο ο ΜΦ εκπονεί διδακτορική διατριβή, το θέμα της οποίας ορίζεται από την ΕΔΕ του ΠΡΟΜΕΣΙΠ, μετά από πρόταση της ΤΣΕ του φοιτητή.

Ο έλεγχος προόδου του ΜΦ του δεύτερου κύκλου είναι συνεχής και γίνεται από τον επιβλέποντα και τα μέλη της ΤΣΕ του ΜΦ.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτού αναφέρονται στις ετήσιες εκθέσεις προόδου των ΤΣΕ προς την ΕΔΕ του ΠΡΟΜΕΣΙΠ.

Ο τελικός έλεγχος προόδου του δεύτερου κύκλου γίνεται με την προφορική δοκιμασία υποστήριξης της διδακτορικής διατριβής των ΜΦ, ενώπιον ειδικής επταμελούς επιτροπής, με διαδικασία ανοικτή σε ακροατήριο.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 10 ανά έτος, με μέγιστο αριθμό ενεργών μεταπτυχιακών φοιτητών τους 40.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το βασικό προσωπικό του ΠΡΟΜΕΣΙΠ αποτελείται από 21 μέλη, ήτοι: 3 μέλη Δ.Ε.Π. από κάθε ένα Τμήμα του Α.Π.Θ. που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, 3 μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων και Πανεπιστημίων της ημεδαπής, 3 μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της αλλοδαπής και 6 εξωτερικούς συνεργάτες της ημεδαπής και αλλοδαπής.

Στο πρόγραμμα είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν περιστασιακά και διάφοροι καταξιωμένοι επιστήμονες της ημεδαπής και αλλοδαπής, για τη διδασκαλία ειδικών αντικειμένων.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του ΠΡΟΜΕΣΙΠ θα χρησιμοποιηθεί η υλικοτεχνική υποδομή του Εργαστηρίου Ιατρικής Πληροφορικής και του Κέντρου Διαχείρισης της Ιατρικής Πληροφορίας (ΚΕΔΙΠ) του Τμήματος της Ιατρικής, όπως και ειδικά πληροφορικά συστήματα των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.

1. Υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή

Ο βασικός εξοπλισμός, που είναι διαθέσιμος για χρήση στο ΚΕΔΙΠ είναι ο ακόλουθος:

i. Τοπικό Δίκτυο Η/Υ που καλύπτει όλους τους χώρους της ιατρικής σχολής με δυνατότητες επέκτασης.

ii. Σταθμός για την υποστήριξη συνδέσεων μέσα από το κοινό τηλεφωνικό δίκτυο, στο δίκτυο της σχολής (Terminal server με 10 τηλεφωνικές γραμμές), πάνω σε τηλεφωνικό κέντρο.

iii. Κοινόχρηστο δίκτυο υπολογιστών, που περιλαμβάνει νησίδα 13 Η/Υ (PCs σε NOVELL Server) σε παραθυρικό περιβάλλον (Windows), καθώς και 4 Unix Workstations (Hewlett Packard), επίσης σε παραθυρικό περιβάλλον (X-Windows), με κοινόχρηστο εκτυπωτή.

iv. Κόμβοι εξυπηρέτησης διασυνδέσεων με το Internet. Περιλαμβάνονται 2 Unix Workstations: 1 Hewlett Packard για διαχείριση του δικτύου, παροχή υπηρεσιών στους χρήστες και 1 Sun Sparcstation για την εργασία των χρηστών.

v. Κόμβος (Sun Sparcstation) για τις βιβλιογραφικές αναζητήσεις.

vi. Η/Υ (PCs) σε νοσοκομεία για συλλογή σημάτων, εφοδιασμένων με εξοπλισμό για την ψηφιοποίηση των σημάτων.

vii. 1 Silicon Graphics για επεξεργασία εικόνων.

viii. 1 Vaxstation 4000 για επεξεργασία σημάτων.

ix. 4 PCs εφοδιασμένα με διάφορες γλώσσες για προγραμματισμό.

x. Εξοπλισμός για τηλεδιάσκεψη μέσω δορυφόρου.

xi. Πρόσβαση σε αντίστοιχα εξοπλισμό των άλλων δύο τμημάτων, μέσα απο το τοπικό δίκτυο Η/Υ του ΑΠΘ.

2. Συμπλήρωση υλικοτεχνικής υποδομής

2.1 Εγκαταστάσεις

Από το ΕΠΕΑΕΚ ζητείται η διαμόρφωση της αίθουσας ΜΦ, στο 1ο όροφο του κτιρίου του ΚΕΔΙΠ.

2.2 Εξοπλισμός

Από το ΕΠΕΑΕΚ ζητείται η συμπλήρωση του υπάρχοντος εξοπλισμού με την προμήθεια ενός ολοκληρωμένου υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων για την ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογών και τη διαχείρηση βάσεων ιατρικών δεδομένων.

Εκτός από αυτό το σύστημα, θα απαιτηθεί και η ακόλουθη υλικοτεχνική υποδομή:

i. Το σύστημα εκπαίδευσης και πρόσβασης στο εκπαιδευτικό περιβάλλον του ΚΕΔΙΠ

Το σύστημα αυτό, το οποίο αποτελεί ουσιαστικά την πύλη εισόδου προς το ολοκληρωμένο πληροφορικό εκπαιδευτικό περιβάλλον του ΚΕΔΙΠ, η οποία βρίσκεται μέσα στο ίδιο το Κέντρο (θα υπάρχει και η δυνατότητα τηλεπρόσβασης) αφορά στην αίθουσα ΜΦ στο ισόγειο του Κέντρου και αποτελείται από:

- 1 "Εξυπηρετητή" βάσης δεδομένων (D-Base server)
- 20 Τεχνικούς Σταθμούς εργασίας (Technical Workstations)
- Τα υλικά εγκατάστασης και δικτύωσης

ii. Το σύστημα τηλεσυνδιάσκεψης

Το σύστημα αυτό, θα συμπληρώσει την υπάρχουσα υποδομή τηλεπαρακολούθησης εκπαιδευτικών εκπομπών των πανεπιστημίων της Ευρώπης μέσω του δικτύου EuroTransMed, δημιουργώντας τη δυνατότητα ενεργού συμμετοχής των ΜΦ, σε διευρωπαϊκή εκπαιδευτική διαδικασία. Αφορά την αίθουσα τηλεσυνδιάσκεψης του πρώτου ορόφου και αποτελείται από:

- 1 προβολέα Video
- 1 οθόνη Video ή τηλεόρασης

Οι παρεμβάσεις θα γίνονται μέσω του υπάρχοντος ISDN του ΑΠΘ.

iii. Το σύστημα ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού και εργαλείων

Το σύστημα αυτό, το οποίο είναι επιφορτισμένο με το σημαντικότερο έργο της προσαρμογής έτοιμου, κυρίως όμως της παραγωγής νέου εκπαιδευτικού υλικού και εργαλείων, αφορά στο χώρο του 2ου ορόφου του κτιρίου του ΚΕΔΙΠ, δίπλα στην αίθουσα Η/Υ (computer room) και αποτελείται από:

- 1 σύστημα ανάπτυξης εκπαιδευτικού λογισμικού (Education Server)
- 3 τεχνικούς σταθμούς εργασίας (Development Technical Workstations)
- Τα υλικά εγκατάστασης και δικτύωσης

iv. Το σύστημα αναπαραγωγής εντύπων και εποπτικών μέσων

Το σύστημα αυτό αποτελεί τη φυσική "πύλη εξόδου" του ΚΕΔΙΠ, μέσα από την ποία θα αναπαράγεται σε φυσικό μέσο (χαρτί, διαφάνεια, CD κ.λ.π.) και θα διανέμεται το εκπαιδευτικό υλικό (βοηθήματα, εποπτικό υλικό κ.λ.π.) και τα εκπαιδευτικά εργαλεία, που θα παράγονται στο προηγούμενο σύστημα του ΚΕΔΙΠ.

Απολύτως απαραίτητα είναι:

- 1 έγχρωμος εκτυπωτής δικτύου
- 1 σύστημα παραγωγής διαφανειών από ψηφιακή εικόνα
- 1 επαγγελματικό φωτοτυπικό μηχάνημα

v. Το σύστημα διαχείρισης του εκπαιδευτικού περιβάλλοντος

Το σύστημα αυτό αποτελεί τον εγκέφαλο του εκπαιδευτικού περιβάλλοντος του ΚΕΔΙΠ, αφορά τη διαχείριση λειτουργίας όλου του τοπικού δικτύου και της επικοινωνίας του Κέντρου και αποτελείται από:

- 1 τεχνικό σταθμό εργασίας (Management Workstation)
- Το λογισμικό δικτύωσης όλων των συστημάτων του Κέντρου.

Ανάλογος εξοπλισμός διατίθεται και στα άλλα δύο Τμήματα του ΑΠΘ, που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, με συνυπολογισμό:

α) των λειτουργικών αναγκών του προγράμματος,

β) τη συμμετοχή των Τμημάτων στις λειτουργίες του προγράμματος με ομόφωνη απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής του Έργου.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΡΟΜΕΣΙΠ θα λειτουργήσει για χρονική περίοδο 12 ετών.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Από 1-1-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε δρχ. 278.160.000 ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό) 74.560.000

β) Δαπάνες μετακινήσεων 12.000.000

γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες 30.000.000

δ) Δαπάνες υποτροφίας 48.600.000

ε) Υλικοτεχνική υποδομή 100.000.000

στ) Γενικές δαπάνες 13.000.000

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό) 2.000.000

β) Δαπάνες μετακινήσεων 6.000.000

γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες 5.000.000

δ) Δαπάνες υποτροφίας --

ε) Υλικοτεχνική υποδομή 10.000.000

στ) Γενικές δαπάνες 2.000.000

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Ο κανονισμός λειτουργίας του ΠΡΟΜΕΣΙΠ θα εκδοθεί το αργότερο έξι μήνες από τη δημοσίευση της Υ.Α.

Τα θέματα που θα περιλαμβάνει ο κανονισμός λειτουργίας του ΠΡΟΜΕΣΙΠ, μέχρι την έκδοσή του, θα ρυθμίζονται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ.Β7/525 (5)

Αντικατάσταση Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Μεσαιωνικών Σπουδών των Τμημάτων Ιστορίας και Αρχαιολογίας και Φιλολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, Ρύθμιση Θεμάτων Έρευνας Παιδείας, κλπ.".

γ) Του άρθρου 29α του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154Α΄) "Ρύθμιση του Θεσμού των Επιμελητηρίων ...... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α΄) "Περιορισμός και Βελτίωση της Αποτελεσματικότητας των Κρατικών Δαπανών και άλλες Διατάξεις".

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με την χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και Βελτίωση της Αποτελεσματικότητας των Κρατικών Δαπανών και άλλες Διατάξεις".

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Αριθμ. Συνεδρίας 166, της 8ης-4- 1998 και το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Αριθμ. Συνεδρίας 260 της 5ης -5- 1998.

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική Σύνθεση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Συνεδρία 794 της 28-5-98).

5. Της Φ.711/138/Β7/298/96 (ΦΕΚ 482 τ.Β΄) Υπουργικής Απόφασης "Έγκριση διατμηματικού προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Φιλολογίας και Ιστορίας και Αρχαιολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

6. Το ΥΣ 6683/29-7-98 της Δ/νσης Κ.Π.Σ. με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε από το Ακαδημαϊκό έτος 1998-99 την αριθμ. Φ711/138/Β7/298/96 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 482/Β/96 για τη λειτουργία του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Μεσαιωνικών Σπουδών (ΔΜΠΜΣ) των Τμημάτων Ιστορίας και Αρχαιολογίας και Φιλολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, και Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνουν και λειτουργούν το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μεσαιωνικών Σπουδών (Δ.Μ.Π.Μ.Σ.), το οποίο διέπεται από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας. Λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες αποδοχής, τα μαθήματα, τις εξετάσεις και τις υποχρεώσεις των Μεταπτυχιακών Φοιτητών (μ.φ.) καθορίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών, που αποφασίζεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) και εγκρίνεται από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μεσαιωνικών Σπουδών των Τμημάτων Ιστορίας και Αρχαιολογίας και Φιλολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων παρέχει σε περιορισμένο αριθμό επιλεγμένων πτυχιούχων (30 φοιτητές, ανά 10 από κάθε συμβαλλόμενο Τομέα) συστηματικές και ειδικές σπουδές, οι οποίες οδηγούν στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) και την απονομή του τίτλου του διδάκτορος φιλοσοφίας μετά την εκπόνηση και υποστήριξη διδακτορικής διατριβής. Ειδικότερα το ΜΔΕ Μεσαιωνικών Σπουδών εξειδικεύεται κυρίως στις εξής κατευθύνσεις: Βυζαντινή Ιστορία, Βυζαντινή Αρχαιολογία και Τέχνη, Μεσαιωνική Ελληνική Φιλολογία, Μεσαιωνική Βαλκανική Ιστορία, Μεσαιωνική Ιστορία της Ευρώπης και της Μέσης Ανατολής. Στο ΔΜΠΜΣ συμμετέχουν οι Τομείς (α) Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας (β) Αρχαιολογίας του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας, καθώς και Μεσαιωνικής και Νέας Ελληνικής Φιλολογίας του Τμήματος Φιλολογίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μεσαιωνικών Σπουδών οδηγεί στην απονομή:

Α. Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στους κάτωθι κλάδους:

α. Βυζαντινή Ιστορία, β. Βυζαντινή Αρχαιολογία και Τέχνη γ. Βαλκανική Ιστορία δ. Μεσαιωνική Ευρωπαϊκή Ιστορία και ε. Μεσαιωνική Ελληνική Φιλολογία και

Β. Διδακτορικού διπλώματος Φιλοσοφίας στους ανωτέρω κλάδους.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Μ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Ιστορίας και Αρχαιολογίας και Φιλολογίας των ελληνικών ΑΕΙ ή των αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής, ή πτυχιούχοι των συναφών κλάδων των ΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν.2327/95. Οι προϋποθέσεις αποδοχής καθορίζονται στον εσωτερικό κανονισμό του Δ.Μ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Ο χρόνος φοίτησης για απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι τουλάχιστο τέσσερα διδακτικά εξάμηνα και δεν μπορεί να υπερβεί τα έξι διδακτικά εξάμηνα.

Ο ελάχιστος χρόνος για την απόκτηση Δ.Δ. είναι: α) οκτώ εξάμηνα για τους κατόχους βασικού πτυχίου και β) έξι εξάμηνα για τους κατόχους Μ.Δ.Ε. ή ισοτίμου τίτλου στους αντίστοιχους κλάδους.

Ο μέγιστος χρόνος φοίτησης για την απόκτηση Δ.Δ. είναι δώδεκα εξάμηνα για τους κατόχους βασικού πτυχίου και β) δέκα εξάμηνα για τους κατόχους Μ.Δ.Ε. ή ισοτίμου τίτλου στους συναφείς προς το μεταπτυχιακό πρόγραμμα κλάδους.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε. το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών σεμιναριακών μαθημάτων ορίζεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.) του Δ.Μ.Π.Μ.Σ. Τα μαθήματα κατατάσσονται σε υποχρεωτικά και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά ως ακολούθως:

Υποχρεωτικά Μαθήματα:

α) Βυζαντινή Ιστορία

1. Ιστορική Γεωγραφία του Βυζαντινού χώρου
2. Βυζάντιο και Ιταλία
3. Βυζάντιο και οι γείτονές του
4. Η Φραγκική κυριαρχία του ελληνικού χώρου
5. Βυζάντιο και Ουγγαρία
6. Βυζαντινοί λόγιοι και παιδεία
7. Η οργάνωση του βυζαντινού στρατού
8. Η άλωση της Κωνσταντινουπόλεως
9. Το βυζαντινό βιβλίο.

β) Βυζαντινή Αρχαιολογία

1. Δημιουργικές μεταβολές της βυζαντινής τέχνης (Ι. Αρχιτεκτονική, ΙΙ. Ζωγραφική)
2. Τέχνη και λατρεία (Τα εκφραστικά μέσα υπηρετούν τη λατρεία)
3. Μνημειακή τοπογραφία (κατά καλλιτεχνικά κέντρα)
4. Μνημειακή ζωγραφική μέσης βυζαντινής περιόδου: Τεχνοτροπικά ρεύματα 11ου και 12ου αιώνα
5. Μνημειακή ζωγραφική ύστερης βυζαντινής περιόδου: Κέντρα καλλιτεχνικής παραγωγής
6. Φορητές εικόνες μέσης και ύστερης βυζαντινής περιόδου: Κέντρα παραγωγής
7. Εικόνες κρητικής σχολής (15ος αιώνας)
8. Εικονογραφία σκηνών δωδεκαόρτου.

γ) Βαλκανική Ιστορία

1. Ιστορική γεωγραφία του Μεσαιωνικού βαλκανικού χώρου
2. Η μελέτη του Μεσαιωνικού παρελθόντος στα Βαλκανικά εθνικά κράτη τον 19ο και 20ο αιώνα.

δ) Μεσαιωνική Ευρωπαϊκή Ιστορία

1. Πολιτική και Διπλωματική Ιστορία της Μεσαιωνικής Ευρώπης
2. Κοινωνία-Οικονομία της Μεσαιωνικής Ευρώπης

ε) Μεσαιωνική Ελληνική Φιλολογία

1. Βυζαντινοί Ιστορικοί και Χρονογράφοι
2. Βυζαντινή Παλαιογραφία
3. Δημώδης Βυζαντινή Γραμματεία
4. Κείμενα Βυζαντινής γραμματείας
5. Θέματα Βυζαντινού Πολιτισμού.

Κατ' επιλογήν υποχρεωτικά Μαθήματα

α) Βυζαντινή Ιστορία

1. Βυζαντινοί Δρόμοι
2. Βυζάντιο και Ανατολή
3. Βυζαντινά κάστρα
4. Βυζαντινή Ήπειρος
5. Βυζαντινή Κύπρος
6. Βυζάντιο και Περσία
7. Ο βυζαντινός ιστορικός Προκόπιος
8. Η Άννα Κομνηνή και ο κόσμος της
9. Ο ιστορικός Γεώργιος Ακροπολίτης
10. Βυζαντινές επαρχίες: Μικρά Ασία
11. Το Βυζάντιο και η θάλασσα
12. Πηγές Βυζαντινού Δικαίου
13. Ο Βυζαντινός μοναχισμός
14. Η καθημερινή ζωή στο Βυζάντιο
15. Βυζαντινά κτητορικά τυπικά.

β) Βυζαντινή Αρχαιολογία

1. Μεταβυζαντινή Τέχνη (Ι. Αρχιτεκτονική της Τουρκοκρατίας, ΙΙ. Ρεύματα ζωγραφικής κατά τον 16ο αιώνα)
2. Μαθήματα ορολογίας (μέσα από τις πηγές)
3. Εικονογραφημένα χειρόγραφα της Μέσης και Ύστερης περιόδου: Κέντρα παραγωγής
4. Η κλασική παράδοση στα βυζαντινά εικονογραφημένα χειρόγραφα
5. Η τοιχογραφία στην ηπειρωτική Ελλάδα τον 16ο αιώνα (Σχολές εργαστήρια)
6. Εικονογραφικά προγράμματα διακόσμησης ναών της Μέσης και Ύστερης περιόδου.

γ) Βαλκανική Ιστορία

1. Αιρέσεις στα Βαλκάνια στον ύστερο Μεσαίωνα
2. Η εικόνα των βαλκανικών λαών στις βυζαντινές πηγές.

δ) Μεσαιωνική Ευρωπαϊκή Ιστορία

1. Εκκλησία και κράτος
2. Σταυροφορίες.

ε) Μεσαιωνική Ελληνική Φιλολογία

1. Βυζαντινή ρητορική και επιστολογραφία
2. Βυζαντινή ποίηση και υμνογραφία
3. Βυζαντινοί λόγιοι
4. Βιογραφία και αυτοβιογραφία
5. Βυζαντινή Διπλωματική

6. Κριτική κειμένων
7. Η λογοτεχνία στις Λατινοκρατούμενες χώρες
8. Αρχές της τυπογραφίας (Incunabula)
9. Οι επιβιώσεις της κλασικής γραμματείας στη βυζαντινή λογοτεχνία.

Επιπλέον θα διδαχθεί το μάθημα "Ερευνητική Μεθοδολογία" που δεν εντάσσεται στις πιο πάνω δύο κατηγορίες.

Οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας των παραπάνω μαθημάτων είναι τρεις.

Οι προϋποθέσεις απονομής του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι οι εξής:

1) Παρακολούθηση οκτώ σεμιναριακών μαθημάτων και εκπόνηση των αντίστοιχων εργασιών. Οι μ.φ. υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τέσσερα σεμινάρια στην ειδικότητά τους και ανά δύο στους συγγενείς κλάδους.

2) Εκπόνηση και υποστήριξη διπλωματικής εργασίας. Η ερευνητική αυτή εργασία πρέπει να έχει επαρκή βαθμό πρωτοτυπίας και να αποδεικνύει τη σε βάθος γνώση ενός ειδικού θέματος. Η διπλωματική εργασία εκπονείται υπό την επίβλεψη ενός ερευνητικού συμβούλου (μέλους ΔΕΠ των συμβαλλομένων Τμημάτων) και κρίνεται δημοσία από τριμελή εξεταστική επιτροπή, αποτελούμενη από τον ερευνητικό σύμβουλο και άλλα δύο μέλη ΔΕΠ, από τα οποία το ένα από συγγενή κλάδο.

Προϋποθέσεις απονομής Διδακτορικού Διπλώματος:

1) Απόκτηση του ΜΔΕ ή ισοτίμου τίτλου από ελληνικό ή ξένο ΑΕΙ.

2) Εκπόνηση και υποστήριξη της Διδακτορικής Διατριβής σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.2083/92.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΔΜΠΜΣ ορίζεται κατά ανώτατο όριο στους 30, οι οποίοι κατανέμονται στους τρεις κύριους κλάδους ειδίκευσης (ήτοι 10 με κατεύθυνση Ιστορίας, 10 με ειδίκευση στην Αρχαιολογία και 10 με ειδίκευση στην Φιλολογία).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΔΜΠΜΣ θα απασχολούνται μερικώς:

α) Τα δώδεκα μέλη ΔΕΠ των συμβαλλομένων Τομέων (Αρχαίας και Μεσαιωνικής Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Μεσαιωνικής Ελληνικής Φιλολογίας), καθώς και τα υπό πρόσληψη μέλη ΔΕΠ στους αντίστοιχους Τομείς.

β) Τέσσερεις Εξωτερικοί συνεργάτες από άλλα ΑΕΙ ή ομότιμοι καθηγητές.

γ) Μέλη Ε.Δ.Τ.Π. των συμβαλλομένων Τμημάτων.

Η Γραμματειακή υποστήριξη παρέχεται από το Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας.

Τις αρμοδιότητες της οργάνωσης και της εν γένει λειτουργίας του Δ.Μ.Π.Μ.Σ. ασκεί, αντί της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην περίπτωση προγράμματος ενός Τμήματος, Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 παρ. 1γ του Ν. 2083/92

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

α) Αίθουσες Σεμιναρίων: 2

β) Αναγνωστήρια μελέτης μ.φ.:2

(Βυζαντινό Σπουδαστήριο και Σπουδαστήριο Αρχαιολογίας και συμπληρωματικά τα Σπουδαστήρια: Κλασικής Φιλολογίας, Γλωσσολογίας, Λαογραφίας, Νέας Ελληνικής Φιλολογίας και Νεώτερης Ιστορίας).

γ) Βασικός Εξοπλισμός

Θα οργανωθεί και θα εξοπλισθεί ειδικό γραφείο Γραμματείας, όπου θα φυλάσσεται το Αρχείο του Δ.Μ.Π.Μ.Σ. που υλοποιείται στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ.

Στη διάθεση των μ.φ. θα τεθεί Η/Υ, εκτυπωτής, φωτοτυπικό μηχάνημα, η χρήση του ΦΑΞ της Γραμματείας, καθώς και η χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και η πρόσβαση στο Διαδίκτυο.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΔΜΠΜΣ θα λειτουργήσει τουλάχιστον επί δέκα έτη, οπότε και θα μπορεί να αναπροσαρμοστεί με την προσθήκη νέων ειδικοτήτων και νέου τεχνικού εξοπλισμού.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1-1-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 141.000.000 που θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ και αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	56.000.000 δρχ
β) Δαπάνες μετακινήσεων	5.500.000 δρχ
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και υλοποίηση 4 πακέτων εργασίας	30.000.000 δρχ
δ) Υποτροφίες μ.φ. Α΄ και Β΄ Κύκλου	42.500.000 δρχ
ε) Γενικές δαπάνες	7.000.000 δρχ

Για τη χρονική περίοδο 2000-2004 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία εξόδων	2000	2001	2002	2003	2004
Υποτροφίες μετ. φοιτητών	24.000.000	24.000.000	24.000.000	24.000.000	24.000.000
Προσκλήσεις ερευνητών Μετακινήσεις	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000
Νέος εξοπλισμός	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Γραμματειακή Υποστήριξη	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000
Αναλώσιμα	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Σύνολο εξόδων	50.000.000	50.000.000	50.000.000	50.000.000	50.000.000

Οι πηγές χρηματοδότησης είναι:

Κατηγορία Εσόδων	2000	2001	2002	2003	2004
Έσοδα Ερευνητικών Προγραμμάτων	50.000.000	50.000.000	50.000.000	50.000.000	50.000.000
Σύνολο εσόδων	50.000.000	50.000.000	50.000.000	50.000.000	50.000.000

Άρθρο 12

Όλα τα θέματα οργάνωσης και λειτουργίας του παρόντος Δ.Μ.Π.Μ.Σ. ρυθμίζονται σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Μεσαιωνικών Σπουδών που εγκρίνεται από την Ε.Δ.Ε. του ΜΠ και τη Σύγκλητο του Ιδρύματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Σεπτεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ